

WaveWatcher

by



The
Education
University





WaveWatcher

About Wave

Tap to continue



Forecasting

Tap to continue



X

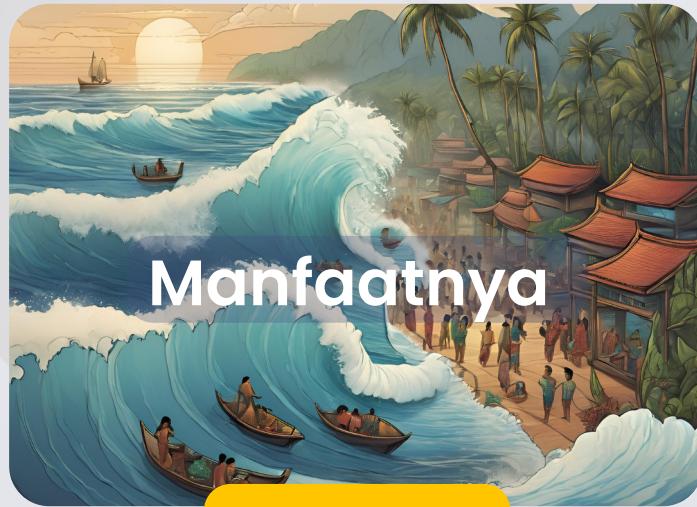




[See More](#)



[See More](#)



[See More](#)



What?

Gelombang laut adalah gerakan permukaan air laut yang dihasilkan oleh berbagai faktor seperti angin, aktivitas seismik, dan pasang surut. Gelombang ini dapat bervariasi dalam ukuran dan kekuatan, mulai dari riak kecil hingga gelombang besar yang kuat.

Who?

- Nelayan dan Pelaut: Orang yang bekerja di laut sangat dipengaruhi oleh kondisi gelombang laut untuk keselamatan dan kelancaran operasi mereka.
- Ilmuwan dan Peneliti: Mereka yang mempelajari gelombang laut untuk memahami dinamika lautan dan perubahan iklim.
- Masyarakat Pesisir: Orang yang



Capillary Waves (Gelombang Kapiler)

- Tinggi: Kurang dari 0,1 meter.
- Ciri-Ciri: Gelombang kecil yang dihasilkan oleh angin ringan atau tetesan air di permukaan. Gelombang ini memiliki panjang gelombang yang sangat pendek dan biasanya terlihat sebagai riak kecil.
- Contoh: Riak kecil di permukaan kolam atau danau saat angin sepoi-sepoi bertiup.

Ultragravity Waves (Gelombang Ultragravitas)

- Tinggi: 0,1 meter hingga 0,5 meter.
- Ciri-Ciri: Gelombang yang sedikit lebih besar dari gelombang kapiler dan



Energi Terbarukan

- Energi Gelombang: Gelombang laut dapat diubah menjadi energi listrik melalui teknologi energi gelombang (wave energy). Ini adalah sumber energi terbarukan yang berpotensi besar untuk menyediakan energi bersih dan berkelanjutan.
- Keuntungan: Mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil dan membantu mengurangi emisi karbon.



WaveWatcher

Forecasting

Input Koordinat



Longitude

.....

Latitude

.....

Time

.....

Selesai



WaveWatcher

Forecasting

Input Koordinat



Longitude

106,50

Latitude

-5,00

Time

.....

Selesai



WaveWatcher

Forecasting

Input Koordinat



Longitude

106,50

Latitude

-5,00

Time

01/01/2021

Selesai



WaveWatcher

Forecasting

Time : 01/01/2021

Gelombang :
1,55611034561

Angin :
4,20061057635



[Back to
Homapage](#)